

## DAFTAR PUSTAKA

- Adisarwoto T. Dan Riwanodja. 1998. Kedelai Edamame. Balai Penelitian Tanaman Kacang-Kacangan dan Umbi-Umbian. Malang.
- Adisarwanto, T. 2005. *Kedelai*. Penebaran Swadaya. Jakarta. 87 hal.
- Ahdiyah, I., Purwani, I.K. 2015. Pengaruh Ekstrak Daun Mangkogan (*Nothopanax scutellarium*) sebagai Larvasida Nyamuk *culex* sp. Jurnal Sain dan Seni ITS, Vol 3, No1.
- Amir, M. 2002. Kumbang lembing pemangasa Coccinelidae (Coccinellinae) di Indonesia. *Biodiversity Conservation Project*. Puslit Biologi-LIPI. Bogor.
- Aminatun, T. 2012. Teknik Pengendalian Serangga Hama Tanaman Kopi dengan Konservasi Musuh Alami, Artikel Untuk Majalah Ilmiah Populer WUXN
- Andrianto, T. T dan N. Indarto. 2004. Budidaya dan Analisis Usaha Tani; Kedelai, Kacang Hijau, Kacang Panjang. Cetakan Pertama. Penerbit Absolut, Yogyakarta. Hal. 9-92. Dalam Skripsi M. Ikmal Tawakkal. P. 2009. Respon Pertumbuhan dan Hasil Produksi Beberapa Varietas Kedelai (*Glycine Max L*) Terhadap Pemberian Pupuk Kandang Kotoran Sapi. Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Anonim. 2003. Serangga. Ensiklopedia Indonesia seri Fauna. Ichtiar Baru Van Hoeve. Jakarta. 256 Hal.
- Anonim. 2019. Permintaan Kedelai Edamame. <https://jatimnet.com/permintaan-edamame-75-ribu-ton-indonesia-baru-sanggup-5-ribu-ton> [Diakses pada tanggal 10 juni 2021]
- Asadi. 2009. *Karakteristik Plasma Nutfah untuk Perbaikan Kedelai Sayur (Edamame)*. Buletin Plasma Nutfah Vol. 15 No.2 Tahun 2009.
- Asmanizar, Aldywaridha, Edy Sumantri dan Ratna Mauli Lubis. 2020. Respon *Nezara viridula* (Hemiptera: Pentatomidae) terhadap beberapa Ekstrak Kasar Tanaman. *Vegetalika* 9(2): 414-424 (2020).
- Baliadi, Y. 2007. Management of Soybean Whitefly: Biology, Economic Importance and Control Methods. Di dalam: Harnowo, D et al. (eds). Peningkatan Produksi Kacangkacangan dan Umbi umbian Mendukung Kemandirian Pangan. Puslitbangtan, Bogor. hlm. 474-485.
- Balinsky, B.I,1981. An introduction to embryology. 5th ed sunders college publishing. Philadelphia.

- Borror, D.J dan R.E. White. 1970. *A Field Guide to The Insects*. New York: United States of America.
- Borror D.J, Charles, A.T, Triplehorn, Norman, Norman F, Johnson (1992). *Pengenalan Pelajaran Serangga Edisi Keenam*. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Borror, D.J.C. A. dan Triplehorn, N.F. Johnson. 1996. *Pengenalan Pelajaran Serangga*. Diterjemahkan dari *An Introduction to the Study of Insect* oleh Suetiyono Partsoeddjono. Yogyakarta: Gajah Mada University Press.
- Borror, D.J., C.A. Triplehorn, dan Johnson, N. F. 2005. *Borror and Delong's Introduction to the Study of Insects 7 th Edition*. Brooks/Cole, Belmont, C.A. : U.S.A. 2005.
- Cahyadi, W. 2007. *Kedelai khasiat dan Teknologi*. Jakarta:penerbit PT. Bumi Aksara.
- Chambell. N. A. & J. B. Reece. 2008. *Biologi, Edisi Kedelepan Jilid 3*. Terjemahan: Damaring Tyas Wulandhari. Jakart: Erlangga.
- Chamberlin, R.V. and Hoffman, R.L. 1958. *Checklist of The Milipedes Of North America*. United States National Museum. Smithsonian Institution. Washington D.C. 212.
- Deptan. 2009. *Metode Pengamatan OPT Tanaman Sayuran*. <http://ditlin.hortikultura.Deptan>. [Di akses pada tanggal 20 april 2021]
- Fajarwati, M.R; Tri Atmowidi, dan Dorly, 2009. *Keanekaragaman Serangga pada Bungan Tomat (Lycopersicum esculentum Mill.) Di Lahan Pertanian Organik*. *J. Entomol Indon*, September 2009, Vol. 6. No. 2, 77-85. Perhimpunan Entomologi Indonesia.
- Fatimah, 2008. *Hama Tanaman dan Teknik Pengendalian*. Kasinisius, Jogjakarta.
- Fuzy Yustika Manik Dan Melly Br Bangun. 2017. *Identifikasi Hama Pada Tanaman Kedelai dengan Menggunakan Metode Fuzzy*. *Jurnal Sistem Informasi Kaputama*. Vol. 1. No. 1 (2017).
- Griffin, A., R., & Sedgley, M.1989. *Sexsual Reproduction of Tree Crops*. Academic Press Inc. San Diego. Harcourt Brace Jovanovich Publisher
- Hadi, M. 2009. *Biologi Insekta Entomologi*. Yogyakarta: Graha ilmu.
- Hanson, 1994. *Kumbang Koksi. Ilmu Hama dan Penyakit Tanaman*. Jakarta.
- Hasanmuhito. 2006. *Hama Tanaman Pangan dan Perkebunan*. Jakarta; Bumi Aksara.

- Hidayat, O, Nono S, Suhara, Yayan S. 2004 . Dasar-dasar Entomologi. Bandung: IMSTEP.
- Hidayat, N. 2008. Pertumbuhan dan Produksi Kacang Tanah (*Arachis hypogea L.*) Varietas Lokal Madura pada Berbagai Jarak Tanam dan Dosis Pupuk Fosfor. *Agrivigor*. Vol.1. No. 1 (2008).
- Hidayat. P., D. Satriani, S. dan Hendrastuti. 2008. Kajian Morfologi dan Molekuler Kutu kebul (Homoptera;Aleyrodidae) Sebagai Dasar Pengendalian Penyakit Geminivirus pada Tanaman Sayuran. Bogor. Repository IPB.
- Horn, D.J . 1988. Ecological approach to pest management. The Fullford Press. New York. 1988.
- Iman, M., dan W. Tengkanu Buku pegangan hama-hama kedelai di Indonesia. Balai Penelitian Bioteknologi dan Sumberdaya Genetik Pertanian. Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian. 45 hlm.
- Indriya, M. Sodiq Dan Noeng M. Nurcahyani. 2010. Keanekaragaman Serangga Hama dan Musuh Alami Pada Lahan Pertanaman Kedelai dikecamatan Balong-Ponorogo. *J.Entomol. Indon.* 7(2):116-121.
- Johnson, D., S.Wang, dan A. Suzuki. 1999. Edamame Vegetable Soybean for Colorado. In Janick, J. Ed. *Prespektif on New Crops and New Uses*. ASHS Press, Alexandria.
- Jumar. 2000. Entomologi Pertanian. Rineka Cipta : Jakarta
- Kalshoven, L.G.E. 1981. Pest of Crops in Indonesia. PT Ichtiar Baru-van Hoeve, Jakarta. 701 pp.
- Karamoy,L.T. 2009. Hubungan Iklim dengan Pertumbuhan Kedelai (*Glycine max L.*). *Soil Environment* 7:65-68.
- Karel, A.K. and A. Autrique. 1989. Insects and other pests in Africa. P:455-504. In Howard, F.S. and M.A. Pastor-Corrales (Eds) *Bean Production Problems in the Tropics*. CIAT, Aparatado Aereo 6713, Cali, Co-lumbia.
- Kranz, J., Schmutterer, H., and W. Koch. 1978. Dis-eases, Pests and Weeds in Tropical Crops. Jon Wiley & Sons. Chichester, New York, Brisbane and Toronto, 280-283.
- Kurnianti, N. 2013. *Hama Ulat Grayak (Spodoptera sp.)*. <http://www.tanijogonegoro.com/2013/11/ulat-grayak-spodoptera-sp.html> [Diakses tanggal 1 Juli 2021]

- Marliah, A. Taufan Hidayat dan Nasliyah Husna. 2012. Pengaruh Varietas dan jarak tanam terhadap pertumbuhan kedelai (*Glycine max* L. Merr). Jurnal Agrista Fakultas Pertanian Universitas Syah Kuala. Banda Aceh. Vol. 16. No. 1 (2012).
- Marwoto, E. Wahyuni, dan K.E. Neering. 1991. Pengelolaan pestisida dalam pengendalian hama kedelai secara terpadu. Monograf Balittam Malang No.7. Balai Penelitian Tanaman Pangan Malang. 38 hlm.
- Marwoto, 1999. Rakitan Teknologi PHT pada tanaman kedelai. Pros. Lok. Pengemb. Prod. Kedelai Nas.: 67-97. Puslitbangtan.
- Marwoto, Sri Hardaningsih, Taufiq, A. 2017. Hama dan Penyakit Tanaman Kedelai. Identifikasi dan Pengendaliannya. Pusat Penelitian dan Pengembangan Pertanian.
- Mugniar. 2012. Lebah Aktor Penting yang Terancam Kolaps. Jakarta : (PEI) Perhimpunan Entomologi Indonesia
- Muhidin. 2000. Evaluasi toleransi beberapa galur/varietas kedelai (*Glycine max* (L.) Merrill) terhadap cekaman alumunium. Program Pascasarjana, Institut Pertanian Bogor. Bogor.
- Mulyani, Mul Sutedjo.1999. Pupuk dan Cara Pemupukan. Jakarta: Rineka Cipta.
- Nonadita. 2007. Ordo-ordo Serangga. Jakarta: PT. Aksara.
- Odum, E. P. 1993. Dasar-dasar Ekologi. Edisi Ketiga. Yogyakarta; Gajdah Mada University Press.
- Plowright,R.C., J.D. Thomson, L.P. Lefkovitch, and CMS Plowright, 1993. An Experimental Study of the Effect of Colony Resource Level Manipulation on Foraging for Pollen by Worker Bumble Bees. *Canad J. Zool.* 71:1393-1396.
- Purwatiningsih, B., Leksono, S. A. dan Yanuadi, Bagyo, 2012. Kajian Komposisi Serangga Polinator pada Tumbuhan Penutup di Poncokusumo – Malang. *Berk. Penel. Hayat*:17 ( 165 – 172 ). Malang.
- Pracaya., 2008,. Hama Dan Penyakit Tanaman, Jakarta: Penebar Swadaya.
- Rhoades, D.F. 1985. Offensive-defensive interactions between herbivores and plants: their relevance in herbivore population dynamics and ecological theory. *American Naturalist* 125: 205-238.

- Riri Widaryanto, Mukhtar I. P., Fatimah Z. 2017. Patogenesis Beberapa Cendawan Entomopatogen (*Lecanicillium lecanii*, *Metarhizium anisopliae*, and *Beauveria bassiana* ) to *Aphis glycine* on *Soybean*. Jurnal Agriteknologi FP USU. Vol. 5. No.1. (2): 8-16. <https://media.neliti.com/media/publications/109099-ID-none.pdf>. [Diakses pada tanggal 14 Juli 2021]
- Rubatzky, V.E dan Yamaguchi. 1998. (*Sayuran Dunia, Prinsip, Produksi, dan Gizi, alih bahasa Catur Herison*). ITB, Bandung.
- Rukmana dan Yuyun. 1996. Kedelai Budidaya dan Pascapanen. Yogyakarta : Konisius.
- Sastrodihardjo, S. 1979. Pengantar Entomologi Terapan. Penerbit ITB, Bandung.
- Saunders, J.W.Jr. 1980. Developmental biology. Patterns problems principles. Macmillan Publishing Co. Inc, New York.
- Sciarappa, W.J. 2004. Edamame: The Vegetable Soybean. Rutgers Cooperative Research & Extension, New Jersey. halaman 3.
- Sahputra N., E. A. Yulia, dan F. Silvina. 2016. Pemberian Kompos Tandan Kosong Kelapa Sawit Dan Jarak Tanam Pada Kedelai Edamame (*Glycine max* (L) Merril). Jurnal Faperta 3 (1).
- Singh, S. and Beri, S.K Studies on the immature stages of Agromyzidae from India: tes on the biology and description of immature stages of *Melanagromyza*. Journal of national History, 5:
- Smith. T.S, R. Leemans, and H.H. Shugart. 1992. Sensitivity of terrestrial carbon storage to carbon dioxide-induced climate change: comparison of four scenarios based on general circulation models. Climatic Chenge 21: 367-384.
- Sudarmo, S. 1991. *Pengendalian Serangga Hama Sayuran dan Palawija*. Yogyakarta: Konisius.
- Sudarmono. 2002. Pengenalan Ordo Orthoptera. Penebar Swadaya: Jakarta
- Suhardi. 2007. *Evolusi Avertebrata*. UI-Press. Jakarta.
- Sukarno, H. 1999. *Budidaya Jangkrik*. Cetakan I. Kanisius, Yogyakarta.
- Suwignyo, S. Widigdo, B. Wardianto, Y. & Krisna, M. (2005). *Avertebrata Air Jilid 2*. Jakarta; Penebar Swadaya.
- Taulu, L A. 2001. Kompleks Artropoda Predator Penghuni Tajuk Kedelai dan Peranannya dengan Perhatian Utama pada *Paederus fuscipes* (Curt.)

(Coleoptera: Staphylinidae). Disertasi. Program Pascasarjana Institut Pertanian Bogor.

- Tawantao, N. B. 2014. Basic Biology and Ecology of Ant. <http://www.antbase.net/english/ants-of-southeast-asia/ecology/basic-antbiology.html>. [Diakses pada 12 juni 2021]
- Tengkano W, Arifin M. Soehardjan. 1985. Jenis hama utama pada berbagai fase pertumbuhan tanaman kedelai, pp. 338-347. Dalam: Somaatmadja *et al.* (Eds.). Kedelai. Puslitbangtan, Bogor.
- Tilmon, K.J., Hodgson, E.W., O'Neal, M.E., and Ragsdale, D.W. 2011. Biology of the Soybean Aphid, *Aphis glycines* (Hemiptera: Aphididae) in the United States. *J. Integ. Pest Mngmt.* 2(2): 2–7
- Veronika S, Marheni dan Lahmudin Lubis. 2017. Indeks Keragaman Jenis Serangga pada Fase Vegetatif dan Generatif Tanaman Kedelai (*Glycine maxMerrill*) di Lapangan. *Jurnal Argoteknologi FP USU.* Vol. 5. No. 2. (58):474-483.
- Wang, X.B., Fang, Y.H., Lin, S.Z., Zhang, L.R., and Wang, H.D. 1994. A Study on The Damage And Economic Threshold Of The Soybean Aphid At The Seedling Stage. *Plant Prot* 20:12–13.